

① Bestimme vom Bauelement IC, U<sub>BE</sub> und h<sub>FE</sub> !

- Nutze dazu den QR Code




② Gib den Link ein und vervollständige die Schaltung so, dass bei Betätigen des Schalters die Lampe aufleuchtet!

- <http://t1p.de/izdq>

③ Berechne den notwendigen Basiswiderstand!

- Beachte den Stromverstärkungsfaktor und nutze den Taschenrechner Deines Tablets!

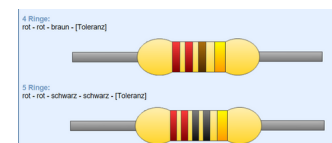
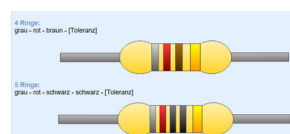
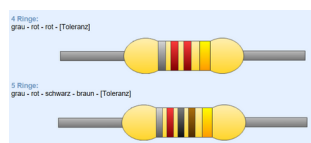
 **Rechenweg**  
 **$R=U/I$**

④ Wähle den Widerstand nach der E12-Reihe aus!

- Die Reihe findest Du auf:



⑤ Wähle aus den dargestellten Widerständen den richtigen aus und markiere ihn!



⑥ Teste deine Schaltung im Simulationsmodus! 